

Bibliographie zur Fauna und Flora des eozänen Geiseltales - ab etwa Mitte der 1980er Jahre (Auswahl)

- BLUMENSTENGEL, H. (2001): Palynologische Untersuchungen tertiärer Ablagerungen aus dem ehemaligen Braunkohlentagebau Mücheln-Westfeld (Geiseltal, Sachsen-Anhalt, Deutschland). - In: HELLMUND, M. & WILDE, V. (eds.): Das Geiseltalprojekt 2000 – erste wissenschaftliche Ergebnisse. – Hallesches Jahrb. Geowiss. B, Beiheft **13**, 31-39, 2 Abb., 3 Tab., Halle (Saale).
- ERFURT, J. (1993): Interim report on taxonomy and biostratigraphy of Artiodactyla from the Eocene locality Geiseltal near Halle (Germany). - *Kaupia*, **3** (1), 131-136; Darmstadt.
- ERFURT, J. (1995): Taxonomie der eozänen Artiodactyla (Mammalia) des Geiseltales mit besonderer Berücksichtigung der Gattung *Ragatherium*. - Hallesches Jahrb. Geowiss., Reihe B **17**, 47- 58, 3 Abb., 5 Tab., 2 Taf., Halle (Saale).
- ERFURT, J. (2000): Rekonstruktion des Skelettes und der Biologie von *Anthracobunodon weigelti* (Artiodactyla, Mammalia) aus dem Eozän des Geiseltales. - Hallesches Jahrb. Geowiss., Reihe B, Beiheft **12**, 57- 141, 17 Abb., 27 Tab., 12 Taf., Halle (Saale).
- ERFURT, J. & HAUBOLD, H. (1989): Artiodactyla aus den eozänen Braunkohlen des Geiseltales bei Halle (DDR). – *Palaeovertebrata*, **19** (3), 131-160, Montpellier.
- ERFURT, J. & SUDRE, J. (1994): Un Haplobunodontidae nouveau *Hallebune krumbiegeli* nov. gen. nov. sp. (Artiodactyla, Mammalia) dans l'Eocène moyen du Geiseltal près Halle (Sachsen-Anhalt). - *Palaeovertebrata*, **24** (1-2), 85–99, 2 Abb., 1 Taf., Montpellier.
- ERFURT, J. & SUDRE, J. (1995): Revision der Gattung *Meniscodon* RÜTIMEYER 1888 (Artiodactyla, Mammalia) aus dem Mitteleozän Europas. - *Eclogae Geologicae Helvetiae*, **88** (3), 865-883, Basel.
- ERFURT, J. & SUDRE, J. (1996): Eurodexeinae n. subfam., eine neue Unterfamilie der Artiodactyla (Mammalia), aus dem Unter- und Mitteleozän Europas. - *Palaeovertebrata*, **25** (2-4), 371-390; Montpellier.
- FRANZEN, J. L. (1987): Mammalian reference levels MP 11-13. - *Münchener Geowiss. Abh. A*, **10**: 24-25; München.
- FRANZEN, J. L. (1990): *Hallensia* (Mammalia, Perissodactyla) aus Messel und dem Pariser Becken sowie Nachträge aus dem Geiseltal. – *Bull. Inst. Roy. Sciences Nat. Belgique, Sciences de la Terre*, **60**, 175 - 201, 10 Abb., Bruxelles.
- FRANZEN, J. L. (1995): Die Equoidea des europäischen Mitteleozäns (Geiseltalium). - Hallesches Jahrb. Geowiss., Reihe B **17**, 31 - 45, 17 Abb., Halle (Saale).

- FRANZEN, J. L. (1999): *Lophiotherium sondaari* n. sp. (Mammalia, Perissodactyla, Equidae) aus der oberen Unterkohle des Geiseltales bei Halle (Saale). – DEINSEA, **7**, 187-194, 2 Abb., 1 Tab., Rotterdam.
- FRANZEN, J. L. (2000): Der sechste Messel-Primate (Mammalia, Primates, Notharctidae, Cercamoniinae). – Senckenbergiana lethaea, **80** (1), 289-303, 10 Abb., 2 Tab., Frankfurt am Main.
- FRANZEN, J. L. & HAUBOLD, H. (1985): The European Middle Eocene of Mammalian Stratigraphy. – Terra cognita, **5**, 134, Straßbourg.
- FRANZEN, J. L. & HAUBOLD, H. (1986a): Revision der Equoidea aus den eozänen Braunkohlen des Geiseltales bei Halle (DDR). - Palaeovertebrata, **16** (1), 1 - 34, 7 Abb., 2 Taf., Montpellier.
- FRANZEN, J. L. & HAUBOLD, H. (1986b): Ein neuer Condylarthre und ein Tillodontier (Mammalia) aus dem Mitteleozän des Geiseltales. - Palaeovertebrata, **16** (1), 35 – 53, 2 Abb., 3 Taf., Montpellier.
- FRANZEN, J. L. & HAUBOLD, H. (1986c): The Middle Eocene of European Mammalian Stratigraphy, Definition of the Geiseltalian. - Modern Geology **10**: 159-170; Reading.
- FRANZEN, J. L. & HAUBOLD, H. (1987): The biostratigraphic and palaeoecological significance of the Middle Eocene locality Geiseltal near Halle (German Democratic Republic). – Münchner Geowiss. Abh. (A), **10**, 93 – 100, 6 figs., München.
- FRANZEN, J. L., HAUBOLD, H. & STORCH, G. (1993): Relationships of the mammalian faunas from Messel and the Geiseltal. - Kaupia, **3**: 145-149; Darmstadt.
- GAUDANT, J. (1988): L'ichthyofaune eocène de Messel et du Geiseltal (Allemagne): essai d'approche paléobiogéographique. – Cour. Forsch.-Inst. Senckenberg, **107**, 355-367, Frankfurt a. Main.
- GAUDANT, J. & HAUBOLD, H. (1995): Ein Lepisosteide (Pisces, Ginglymodi) aus dem Mitteleozän des Geiseltales bei Halle (Sachsen-Anhalt, Deutschland) – N. Jb. Geol. Paläont, Mh, (**5**) 271-278, Stuttgart.
- HAUBOLD, H. (1987): Geiseltalium: Ein neues Landsäugetier-Zeitalter im Paläogen. – Hall. Jb. Geowiss., **12**, 120 – 121, 1 Tab., Gotha.
- HAUBOLD, H. (1989): Die Referenzfauna des Geiseltalium, MP Levels 11-13 (Mitteleozän, Lutetium). - Palaeovertebrata, **19** (3), 81-93, 3 Abb., Montpellier.
- HAUBOLD, H. (1993): Mammalian Paleogene Levels: the Geiseltal perspective. - Kaupia, **3**: 137-144; Darmstadt.

- HAUBOLD, H. (1995): Wirbeltiergrabung und -forschung im Geiseltaleozän. - Hallesches Jb. Geowiss. B **17**: 1-18; Halle (Saale) .
- HAUBOLD, H. & THOMAE, M. (1990): Stratigraphische Revision der Wirbeltierfundstellen des Geiseltaleozäns. - Hall. Jb. f. Geowiss., **15**, 3-20, 5 Abb., 3 Tab., Gotha.
- HAUBOLD, H. & HELLMUND, M. (1997): Contribution of the Geiseltal to the Paleogene Biochronology and the actual perspective of the Geiseltal district. - in: Actes du Congrès Biochron' 97, AGUILAR, J.-P., S. LEGENDRE & J. MICHAUX (Eds.), Mém. Trav. E.P.H.E., Inst. Montpellier, **21**, 353 - 359, 4 fig.
- HAUBOLD, H. & HELLMUND, M. (1998) Die Fossilagerstätte Geiseltal bei Halle (Saale) und ihre Bedeutung für das terrestrische Mitteleozän Europas. - Terra Nostra, Schriften der Alfred-Wegener-Stiftung, Programm und Zusammenfassungen der Tagungsbeiträge, 122 - 123, Köln.
- HELLMUND, M. (1997): Letzte Grabungsaktivitäten im südwestlichen Geiseltal bei Halle (Sachsen - Anhalt, Deutschland) in den Jahren 1992 und 1993. - Hercynia, N. F. **30** (2), 163 -176, 6 Abb., Halle (Saale).
- HELLMUND, M. (1998): Ein „Double“ für das „Wappentier“. – Zur Habitus- und Skelettreakonstruktion des Urpferdes. – Scientia halensis, **4/98**, 19, 2 Abb., Halle (Saale).
- HELLMUND, M. (2000 a): Erstnachweis von *Plagiolophus cartieri* STEHLIN (Palaeotheriidae, Perissodactyla) in der unteren Mittelkohle (uMK, MP12) des Geiseltales bei Halle (Sachsen-Anhalt, Deutschland). - N. Jb. Geol. Paläont. Mh., **2000** (4), 205-216, 2 Abb., 1 Tab., Stuttgart.
- HELLMUND, M. (2000 b): Aberrante Zahnstellung (Stellungsanomalie) in einer Mandibel von *Propalaeotherium hassiacum* HAUPT 1925 (Equidae, Perissodactyla) aus dem Geiseltal bei Halle (Saale), Deutschland. - Hallesches Jahrb. Geowiss. Reihe B, **22**, 99-104, 1 Taf., Halle (Saale).
- HELLMUND, M. (2001): Magensteine von Crocodiliern in der mitteleozänen Grundmassenkohle des ehemaligen Tagebaues „Mücheln-Westfeld“ (Geiseltal, Sachsen-Anhalt, Deutschland). In: HELLMUND, M. & WILDE, V. (eds.): Das Geiseltalprojekt 2000 – erste wissenschaftliche Ergebnisse. - Hallesches Jahrb. Geowiss. B, Beiheft **13**, 77-99, 7 Taf., Halle (Saale).
- HELLMUND, M. & KOEHN, Ch. (2000): Skelettreakonstruktion von *Propalaeotherium hassiacum* (Equidae, Perissodactyla, Mammalia), basierend auf Funden aus dem eozänen Geiseltal (Sachsen-Anhalt, Deutschland). - Hallesches Jahrb. Geowiss., Reihe B, Beiheft **12**, 1-55, 5 Abb., 8 Tab., 7 Taf., und 14 S. Anhang, Halle (Saale).

- HELLMUND, M. & HELLMUND, W. (2002): Erster Nachweis von Kleinlibellen–Eilogen (Insecta, Zygoptera, Lestidae) in der mitteleozänen Braunkohle des ehemaligen Tagebaues Mücheln, Bfd. Neumark-Nord (Geiseltal, Sachsen-Anhalt, Deutschland). - Hallesches Jahrb. Geowiss., B **24**, 47-55, 13 Abb., Halle (Saale).
- HELLMUND, M. & WILDE, V. (Hrsg.) (2001): Das Geiseltal-Projekt 2000 - erste wissenschaftliche Ergebnisse. - Hallesches Jahrb. Geowiss., Reihe B, Beiheft **13**, 99 S., 19 Abb., 15 Taf., 8 Tab., Halle (Saale).
- HELLMUND, M. & WILDE, V. (2001): Neue wissenschaftliche Aktivitäten im Bereich des ehemaligen Tagebaues Mücheln-Westfeld (Geiseltal, Sachsen-Anhalt, Deutschland). - Hallesches Jahrb. Geowiss., Reihe B, Beiheft **13**, 3-17, 5 Abb., 4 Taf., Halle (Saale).
- HELLMUND, M. (2004): Smithers Lake in Texas – Johannes WEIGELT's Aktuo-Feldlabor für die eozäne Geiseltalforschung. - Hallesches Jahrb. Geowiss. Reihe B, **26**, 135–138, 4 Abb., Halle (Saale).
- HELLMUND, M. (2005): A three-dimensional skeletal reconstruction of the Middle Eocene *Propalaeotherium hassiacum* HAUPT 1925 (Equidae, Perissodactyla, Mammalia) and a modern synoptic painting of some individuals within their habitat. - Kaupia (Darmstädter Beiträge zur Naturgeschichte), **14**, 15-20, 4 fig., Darmstadt.
- HELLMUND, M. (2006): Geiseltalmuseum - Die Fossilagerstätte Geiseltal – Schaufenster in einen subtropischen Urwald vor 50 Mio. Jahren. in: HELLMUND, M., DEGEN, T., HAUSCHKE, N. & SCHWAB, M.: Geiseltalmuseum, Neue Residenz, Institut für Geologische Wissenschaften, (Exkursion B am 18. April 2006). Jber. Mitt. Oberrhein. Geol. Verein, **88**, 145 –174, 10 Abb., 3 Tab., Stuttgart, 18.04.2006.
- HERVET, S. (2004): A new genus of „Ptychogasteridae“ (Chelonii, Testudinoidea) from the Geiseltal (Lutetian of Germany). - C. R. Palevol, **3**, 125-132, Paris.
- HÖRNSCHEMEYER, TH., TRÖSTER G., & WEDMANN, S. (1995): Die eozänen Käferfaunen des Geiseltales und der Grube Messel - ein Vergleich unter systematischen und paläoökologischen Gesichtspunkten. - Hallesches Jahrb. Geowiss., Reihe B, **17**, 107- 119, 1 Abb., 4 Tab., Halle (Saale).
- HOUDE, P. & HAUBOLD, H. (1987): *Palaeotis weigelti* restudied: a small Eocene ostrich (Aves: Strutioniformes). - Palaeovertebrata, **17**: 27-42, Montpellier.
- KOHRING, R. (1995): Ultrastrukturen und Erhaltungsbedingungen fossiler Krokodileischnen aus dem Geiseltal (Mitteleozän). - Hallesches Jahrb. Geowiss., Reihe B, **17**, 93-105, 7 Abb., Halle (Saale).

- KOHRING, R. & HIRSCH, K. (1996): Crocodylian and avian eggshells from the middle Eocene of the Geiseltal, Eastern Germany. – *J. Vertebrate Paleontology*, **16** (1), 67-80.
- KRUMBIEGEL, G. (1990): Bivalven (Familie Unionidae, Gattung *Anodonta*) des Geiseltalium im mittleren und westlichen Geiseltal bei Halle/Saale. - *Z. geol. Wiss.* **18**: 335-348; Berlin.
- KRUMBIEGEL, G. (1995): Fossile Harze aus der Geiseltalbraunkohle und aus dem Tagebau Königsau (Sachsen-Anhalt). - *Hallesches Jahrb. Geowiss., Reihe B*, **17**, 139-148, 8 Abb., 1 Tab., Halle (Saale).
- KRUMBIEGEL, G., RÜFFLE, L. & HAUBOLD, H. (1983): Das eozäne Geiseltal. - *Neue Brehm Bücherei*, **237**, 227 S., zahlr. Abb., Wittenberg Lutherstadt.
- KRUTZSCH, W. (1976): Die Mikroflora der Braunkohle des Geiseltales, IV. Die stratigraphische Stellung des Geiseltalprofils im Eozän und die sporenstratigraphische Untergliederung des mittleren Eozäns. - *Abh. Zentr. Geol. Institut.*, **26**, 47-92, 4 Abb., 8 Tab., Berlin.
- KRUTZSCH, W. (1992): Paläobotanische Klimagliederung des Alttertiärs (Mittelozeän bis Oberoligozän) in Mitteldeutschland und das Problem der Verknüpfung mariner und kontinentaler Gliederungen (klassische Biostratigraphienpaläobotanisch-ökologische Klimastratigraphie - Evolutionsstratigraphie der Vertebraten). - *N. Jb. Geol. Paläont. Abh.* **186** (1/2): 137-253; Stuttgart.
- KURZ, C. (2002): Die Didelphimorphia und Peraeetida aus dem Eozän der Grube Messel und dem Geiseltal – Ökomorphologie, Diversität und Paläogeographie. – Unpubl. Ph. D. Thesis, Rheinische Friedrich-Wilhelms-Universität, Bonn.
- KURZ, C. (2005): Ecomorphology of opossum-like marsupials from the Tertiary of Europe and a comparison with selected taxa. – *Kaupia* (Darmstädter Beiträge zur Naturgeschichte), **14**, 21 – 26, 5 fig., Darmstadt.
- LANGE-BADRE, B. & HAUBOLD, H. (1990): Les créodontes (mammifères) du gisement du Geiseltal (Eocène Moyen, RDA). - *Géobios*, **23**, 607-637, Lyon.
- MAHLBERG, P. G. & HAUBOLD, H. (1989): Morphology of fossil lactifers from coal deposits of the Geiseltal. - *Hallesches Jb. Geowiss.*, **14**: 27-35; Gotha.
- MAYR, G. (2001): New specimens of the Middle Eocene fossil mousebird *Selmes absurdipes* PETERS 1999. – *Ibis*, **143**, 421-434, 4 figs., London.
- MAYR, G. (2002): Avian Remains from the Middle Eocene of the Geiseltal (Sachsen-Anhalt, Germany), 77-96, 3 tab., 7 fig. - in: ZHONGHE ZHOU & FUCHENG ZHANG (2002) (eds.): *Proceedings of the 5th Symposium of the Society of Avian Paleontology and Evolution*, Beijing (Science Press).

- MICKLICH, N. & GAUDANT, J. (1989): *Anthracooperca siebergi* VOIGT 1934 (Pisces Perciformes. Ergebnisse einer Neuuntersuchung der mitteleozänen Barsche des Geiseltales. – Z. f. Geol. Wiss., **17** (5), 503-521, Berlin.
- MORLO, M. (1999): Niche structure and evolution in creodont (Mammalia) faunas of the European and North American Eocene. – *Geobios*, **32** (2), 297-305, 2 figs., Villeurbanne.
- MÜLLER, J. (2001): Osteology and relationships of *Eolacerta robusta*, a lizard from the Middle Eocene of Germany (Reptilia, Squamata). - *Journal of Vertebrate Paleontology*, **21** (2), 261-278, Chicago.
- OTTO, A., SIMONEIT, B. R. T. & WILDE, V. (2001): Initial results on the biomarker composition of resinites and "Affenhaar" from the Middle Eocene lignites of the Geiseltal (Sachsen-Anhalt, Germany). - *Hallesches Jahrb. Geowiss., Reihe B, Beiheft 13*, 57-68, 5 fig., 2 tab., Halle (Saale).
- PETERS, D. S. (1998): Erstnachweis eines Seglers aus dem Geiseltal (Aves: Apodiformes). – *Senckenbergiana lethaea*, **78** (1/2), 211-212, 1 Abb., Frankfurt am Main.
- RAUHE, M. (1995): Die Lebensweise und Ökologie der Geiseltal-Krokodilier - Abschied von traditionellen Lehrmeinungen. - *Hallesches Jahrb. Geowiss., Reihe B*, **17**, 65 - 80, 12 Abb., Halle (Saale).
- RAUHE, M. & ROSSMANN, T. (1995): News about fossil crocodiles from the Middle Eocene of Messel and Geiseltal, Germany. - *Hallesches Jahrb. Geowiss., Reihe B*, **17**, 81 - 92, 8 fig. , 2 tabl., Halle (Saale).
- RIEGEL, W. (2001): Die Geiseltalkohle im Rahmen der Braunkohlenlagerstätten des mitteleuropäischen Tertiärs.). - *Hallesches Jahrb. Geowiss., Reihe B, Beiheft 13*, 41-47, Halle (Saale).
- RIEGEL, W., WILDE, V., SCHMIDT, K., OTTO, A. & HELLMUND, M. (2001): Neue Profile aus dem Bereich der Oberen Mittelkohle (Mitteleozän) im ehemaligen Tagebau Mücheln-Westfeld (Geiseltal, Sachsen-Anhalt, Deutschland). - *Hallesches Jahrb. Geowiss., Reihe B, Beiheft 13*, 19-30, 2 Abb., Halle (Saale).
- ROSSMANN, T. (2000): Osteologische Beschreibung von *Geiseltaliellus longicaudus* KUHN, 1944 (Reptilia, Squamata) aus dem Eozän der Fossilagerstätten Geiseltal und Grube Messel (Deutschland), und eine Revision der Gattung *Geiseltaliellus* und verwandter Formen. – *Palaeontographica*, Abt. A, **258** (4-6), 117-158, Stuttgart.
- ROSSMANN, T. (2001): *Geiseltaliellus longicaudus* KUHN (Lacertilia: Iguanoidea) aus dem Eozän von Mitteleuropa: Neue Erkenntnisse zur Paläobiologie und Paläobiogeographie. – *N. Jb. Paläont. Abh.*, **221** (1), 1-33, 12 Abb., Stuttgart.

- ROSSMANN, T., RAUHE, M. & ORTEGA, F. (2000): Studies on Cenozoic crocodiles: 8. *Bergisuchus dietrichbergi* KUHN (Sebecosuchia: Bergisuchidae n. fam.) from the Middle Eocene of Germany. – Paläont. Z., **74** (3), 379-392, 6 Abb., 6 Tab., Stuttgart.
- RÜFFLE, L. (1993): Das Tockenelement in der Flora des Geiseltales und angrenzender Fundstellen des Eozän, 113-127. – in: DABER, R., RÜFFLE, L. & WENDT, P. B. (Ed.) (1993): Pflanzen der geologischen Vergangenheit, Museum für Naturkunde, Berlin.
- SCHMITZ, G., GIEREN, B. & LITKE, R. (2001): Vorläufige Ergebnisse geochemischer und petrographischer Untersuchungen an Braunkohlen aus dem Geiseltal (Sachsen-Anhalt, Deutschland). - Hallesches Jahrb. Geowiss., Reihe B, Beiheft **13**, 49-56, 5 Abb., 4 Tab. Halle (Saale).
- STORCH, G. (1995): Kleinsäugetiere aus dem Geiseltal und Messel im Kontext alttertiärer Faunenentfaltungen. - Hallesches Jahrb. Geowiss., Reihe B, **17**, 59 - 64, Halle (Saale).
- STORCH, G. & HAUBOLD, H. (1989): Additions to the Geiseltal mammalian faunas. Middle Eocene: Didelphidae, Nyctitheriidae, Myrmecophagidae. - Palaeovertebrata, **19**: 95-114; Montpellier.
- SULLIVAN, R. M., KELLER, T. HABERSETZTER, J. (1999): Middle Eocene Geiseltalian Anguid lizards from the Geiseltal and Messel, Germany. I. *Ophisauriscus quadrupes* KUHN 1940.- Cour. Forsch.-Inst. Senckenberg, **216**, 97-129, 22 Abb., Frankfurt a. Main.
- THALMANN, U. (1994): Die Primaten aus dem eozänen Geiseltal bei Halle/Saale (Deutschland). - Courier Forschungsinstitut Senckenberg, **175**, 142 S., 8 Taf., Frankfurt/Main.
- THALMANN, U., HAUBOLD, H. & MARTIN, R. D. (1989): *Pronycticebus neglectus* n. sp. an almost complete adapid primate specimen from the Geiseltal (GDR). – Palaeovertebrata, **19**, 115-130, Montpellier.
- THOMAE, M. (1989): Abriß der historischen Entwicklung des Lagerstättenmodells Geiseltal. - In: 75 Jahre Geologische Bearbeitung des Geiseltales. - Technische Kurzinformationen der Kammer der Technik des Braunkohlenwerkes Geiseltal, **25**, H. 45/46, 29-41, Beuna.
- VOIGT, E. (1988): Preservation of Soft Tissues in the Eocene Lignite of the Geiseltal near Halle/S. - Courier Forschungsinstitut Senckenberg, **107**, 325 - 343, 4 Fig., 5 Pls., Frankfurt/Main.
- WEIDLICH, M. (1987): Systematik und Taxonomie der Buprestidae des mitteleozänen Geiseltales (Insecta, Coleoptera). - Hall. Jb. f. Geowiss., **12**, 29-52, 2 Abb., 18 Phot., Gotha.

WILDE, V. (1995): Die Makroflora aus dem Mitteleozän des Geiseltalgebietes, kurze Übersicht und Vergleiche. - Hallesches Jahrb. Geowiss., Reihe B, **17**, 121-138, 5 Tab., Halle (Saale).

WILDE, V. (2001): Ein Farnhorizont aus dem Mitteleozän des Geiseltales (Sachsen-Anhalt, Deutschland), - Hallesches Jahrb. Geowiss., Reihe B, Beiheft **13**, 69-75, 1 Tab., 2 Taf., Halle (Saale).

WILDE, V. & HELLMUND, M. (2006): Neue Geländearbeiten im ehemaligen Braunkohlenrevier Geiseltal. Aspekte der Kooperation zwischen dem Forschungsinstitut Senckenberg in Frankfurt (Main) und dem Geiseltalmuseum am Institut für Geologische Wissenschaften in Halle (Saale). – Natur und Museum, **136** (7/8), 162 – 173, 18 Abb., Frankfurt (Main).